

# ΠΜΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

## ΜΑΘΗΜΑ: ΙΑΤΡΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

**ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ: ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΑΛΕΠΗΣ, ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ**

### 1. Θέματα εργασιών μαθήματος:

- a. Εφαρμογή φαρμακείου
- b. Εφαρμογή ραντεβού ασθενών
- c. Εφαρμογή Ηλεκτρονικού Ιατρικού Φακέλου Ασθενούς
- d. Εφαρμογή Καταγραφής Κρουσμάτων (όχι μόνο Covid)
- e. Εφαρμογή υποστήριξης πολιτών σε θέματα υγείας
- f. Εφαρμογή Νοσοκομείου
- g. Εφαρμογή Ιατρικών εξετάσεων
- h. Εφαρμογή με χρήση μηχανικής μάθησης
- i. Εφαρμογή την οποία έχετε συζητήσει με τους διδάσκοντες
- j. Εφαρμογή η οποία θα επεκταθεί σε διπλωματική εργασία

### 2. Κατηγορία Υλοποίησης Εφαρμογής:

- a. Εφαρμογή Web
- b. Mobile Εφαρμογή
- c. Desktop Εφαρμογή (παραθυρική)
- d. Εφαρμογή Backend API
- e. Συνδυαστική εφαρμογή Backend – Frontend Client

### 3. Τεχνολογίες Υλοποίησης Εφαρμογής:

- a. Java
- b. Java – Spring Boot, JPA
- c. C#
- d. C# - Entity Framework, MVC
- e. Android Java
- f. Android Kotlin
- g. Firebase
- h. Python
- i. ΒΔ της Επιλογής σας, local ή DBMS ή Cloud
- j. Στις περιπτώσεις Web Application, το Front αφήνεται ως δική σας επιλογή

### Επιλογή τελικού θέματος:

Δουλεύετε σε ομάδες 1 έως 2 ατόμων. Επιλέγετε όποιο στοιχείο θέλετε εσείς από το 1, έπειτα από το 2 και έπειτα από το 3. Προκύπτει π.χ. 1.b+2.d+3.b

Επικοινωνία με τους διδάσκοντες μέσω MS Teams.

Παράδοση της εφαρμογής κατά την εξεταστική του Σεπτεμβρίου.